Представляем вниманию читателей новости из СМИ: В Таджикистане станут жестче следить за качеством воды; МЧС Кыргызстана начало применять ИИ для мониторинга высокогорных озер; Дашогузские гидрогеологи провели разведку новых месторождений подземных вод; Казахстан и Швейцария работают над революцией в водородной энергетике.

==========



В Таджикистане станут жестче следить за качеством воды

В Душанбе при Техническом университете заработала современная лаборатория для оценки качества сточных вод. В лаборатории будут выявлять загрязняющие вещества: органические, токсичные соединения и патогенные микроорганизмы. Также проверять воду станут на соответствие экологическим нормам, в том числе, определять уровень качества сточных вод из бытовых источников в больницах, школах и других учреждениях.

В программе: мониторинг качества поверхностных и подземных вод для разработки охранных мероприятий водных ресурсов, оценки воздействия промышленных сточных вод на окружающую среду; разработка рекомендаций по улучшению качества воды на промышленных территориях.

По материалам источника tj.sputniknews

==========

МЧС Кыргызстана начало применять ИИ для мониторинга угрозы прорыва высокогорных озер

По данным МЧС, 2024 год стал одним из самых сложных в плане природных бедствий. С начала года зафиксировано около 130 крупных чрезвычайных ситуаций. Также этот год запомнился частыми селевыми потоками. Всего произошло 335 таких случаев. Зам главы МЧС поделился информацией по развитию службы мониторинга и прогнозирования стихийных бедствий.

Кыргызгидромет составляет прогнозы на три, пять и семь суток. Эти данные вместе с информацией департамента мониторинга и прогнозирования МЧС используются для составления рельефных карт, позволяющих определить зоны риска, такие как возможные сходы оползней или селевые потоки. Особое внимание уделяется мониторингу высокогорных и прорывоопасных озер.

В пилотном режиме внедряется система их мониторинга с применением искусственного интеллекта. Спутниковые снимки обрабатываются для анализа изменений в объеме территории, температуры и прозрачности воды. Если фиксируется увеличение объема, массы или площади зеркала воды, система подает сигнал о возможной угрозе.

Ведомство планирует внедрить ряд новшеств и современных технологий в систему прогнозирования и предотвращения чрезвычайных ситуаций. С применением искусственного интеллекта этот процесс отрабатывается совместно с Европейским союзом, где действует система «Коперникус» — совокупность спутниковых программ и продуктов для обработки данных. В случае резких изменений на наблюдаемом объекте департамент МЧС оперативно получает информацию из этой системы. Далее данные передаются в Центр управления кризисными ситуациями, который отвечает за оповещение населения.

По материалам источника kyrtag.kg

==========

Дашогузские гидрогеологи провели разведку новых месторождений подземных вод

В Туркменистане успешно реализуется ряд масштабных национальных программ, в том числе и Генеральная программа по обеспечению населенных пунктов страны чистой питьевой водой. Свой заметный вклад в успешную реализацию этих проектов ежегодно вносит и коллектив Дашогузской гидрогеологической экспедиции.

Наряду с разведкой новых месторождений им проводится мониторинг качества минерализации и уровня залегания подземных вод, работа по оценке их эксплуатационных ресурсов, изучению физических и химических свойств. Помимо этого, на основе договоров были пробурены несколько колодцев для различных отраслей народного хозяйства.

По материалам источника turkmenistan.gov

==========

Казахстан и Швейцария работают над революцией в водородной энергетике

В Астане побывали представители швейцарской компании «TERRA-A AG». Заинтересованными сторонами в Астане были обсуждены возможности применения инновационных технологий для поиска подземных ресурсов на территории Казахстана. Швейцарская компания специализируется на дистанционном исследовании недр с использованием электромагнитной разведки и космических снимков. Их технологии используются для обнаружения источников пресной воды, 29 драгоценных металлов, редких материалов, таких как литий и медь, а также для оценки экологической ситуации и мониторинга климатических изменений.

В ходе встречи участники выразили готовность к совместной работе по поискам белого водорода. Этот вид водорода встречается в природе в виде газа, который может быть найден в подземных залежах. В отличие от синтетического водорода, который производят с помощью химических процессов, белый водород извлекается из естественных источников, что делает его потенциальным

экологически чистым источником энергии в будущем. Рассмотрены перспективы применения этих технологий для поиска новых источников энергии в Казахстане.

По материалам источника dknews.kz

==========

На SREDA.UZ фото Лилии Кузьминой . На фото: в горах Таджикистана

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026

262 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
653 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
492 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.